

03/2022



! Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilschlußteile.

Bestellangaben Hauptventil

- Nennweite
- Anschluss
- Druckregelbereich
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungstemperatur

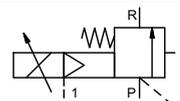
Bestellangaben Proportionalventil

- Nennspannung
- Steuerdruckbereich min/max
- Sollwertsignal

! Die technische Auslegung der Ventile erfolgt Medien- und Anwendungsspezifisch, was zu Abweichungen von den auf dem Datenblatt genannten allgemeinen Angaben im Hinblick auf Ausführung, Dichtwerkstoffe und Kenngrößen führen kann.

! Bei ungenauen oder unvollständigen Bestellangaben bzw. Anwendungsdaten besteht die Gefahr einer für den gewünschten Einsatzzweck falschen technischen Auslegung der Ventile. Dies kann zur Folge haben, dass die physikalischen und / oder chemischen Eigenschaften der verwendeten Werkstoffe oder Dichtungen für den beabsichtigten Einsatzzweck unzureichend sind. Um hydraulische Schläge in Rohrleitungen zu vermeiden, sind bei der Ventilauslegung für Flüssigkeiten die Strömungsgeschwindigkeiten zu berücksichtigen.

Regelventil proportional	fremdgesteuert
Druckbereich	PN 0-63 bar
Nennweite	DN 65 mm
Anschluss	Flansch
Funktion	stufenlose Druckregelung



Wirkungsweise	fremdgesteuert, mit Federrückstellung	
Ausführungen	①	④
	② Stahl, verzinkt	⑤
	③	⑥

Ventilsitz	Metall auf Metall
Dichtwerkstoffe	NBR FPM

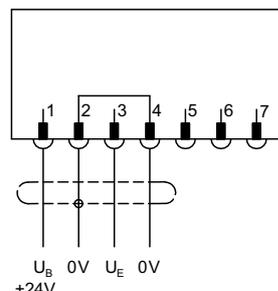
Kenngrößen allgemein		Sonderausführung
Anschlüsse	SPB Flanschen PN 63	
Funktion	stufenlose Druckregelung	
Druckregelbereich	bar 0-63	
Durchfluss	m³/h max. 60	
Medien	flüssig - hochviskos - verschmutzt	

Abrasive Medien	
Durchflussrichtung	P → R gemäß Kennzeichnung
Ausregelzeit	ms < 400
Mediumtemperatur	°C 0 bis +60
Umgebungstemperatur	°C 0 bis +50
Abnahmen	
Befestigung	
Gewicht	kg 42,6
Zusatzeinrichtungen	

Kenngrößen elektrisch		Sonderausführung
Nennspannung	U _B DC 24 V (Max. Restwelligkeit 10 %)	
Stromaufnahme	DC < 0,7 A	
Sollwerteingänge	U _E 0-10 V (R _E 100 KΩ)	4-20 mA (R _E 250 KΩ)
Schutzart	IP65 (P54) nach DIN 40050	
Einschaltdauer	ED 100 % (Anschlussbedingungen beachten)	
Anschluss	Stecker 7 polig / LeitungsØ 6-8 mm	

Kenngrößen pneumatisch		Sonderausführung
Steuerdruckbereich	bar siehe Steuerdruck-Diagramm umseitig	
Druckluft	DIN ISO 8573-1 Druckluft-Qualitätsklasse 5/4/3	
Steuerung	über 3/2-Wege Proportionalventil	
Steueranschlüsse	1 G 1/8	

Anschlussplan



Anschlussbedingungen

Bei elektrischer Sollwertvorgabe am Proportionalventil muss gleichzeitig ausreichend Steuerdruck anliegen. (Siehe Steuerdruck-Diagramm).

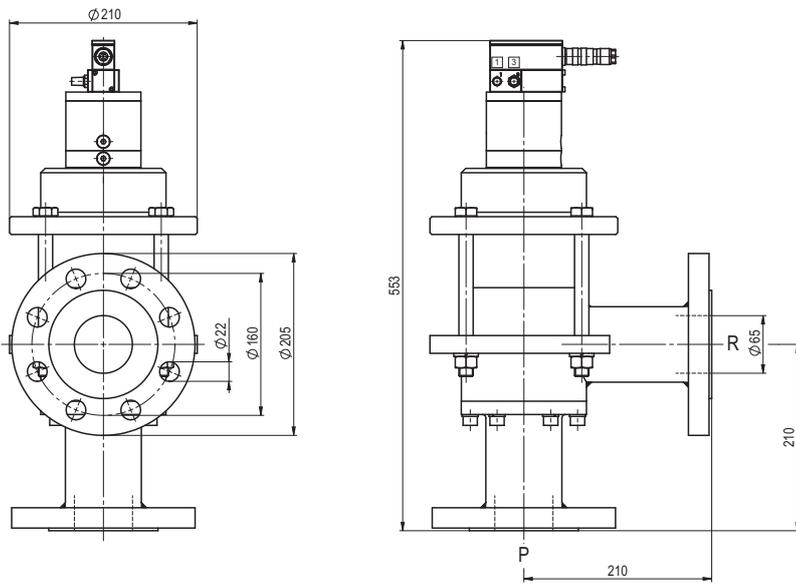
Einbaulage

Beliebig, jedoch Regler nicht nach unten.

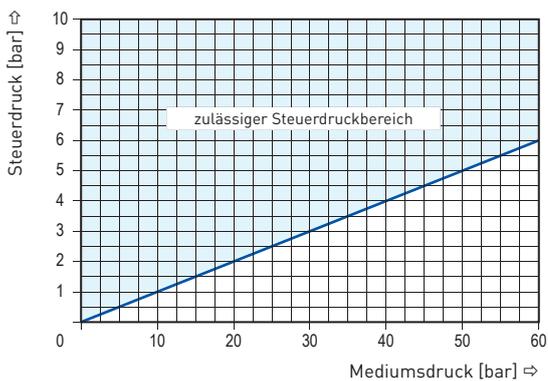
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
 Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

coax® Datenblatt - Druckbegrenzungsventil

Type SPB 65



Steuerdruck-Diagramm



druckminimierte Umlaufschaltung

